



„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : 9/20

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT**
63-304 Czermin, Broniszewice 15

METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe

TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **KWPR LIDER 6** moc [kW] **14**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

KLASA KOTŁA: **5**

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 19-11-2020

RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek – a

WYNIKI BADAŃ:

MOC NOMINALNA - 100%

14,0 kW

PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)
CO	[mg/m ³]	402	Max	500
OGC	[mg/m ³]	17	Max	20
PYŁ	[mg/m ³]	35	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,8	Min	88,1

MOC MINIMALNA - 30%

4,1 kW

PARAMETR	Jednostka	(10% O ₂)	NORMA	5 klasa (10% O ₂)
CO	[mg/m ³]	427	Max	500
OGC	[mg/m ³]	5	Max	20
PYŁ	[mg/m ³]	36	Max	40
SPRAWNOŚĆ:	[%]	90,2	Min	88,1

Podstawa wydania świadectwa: Sprawozdanie z badań nr 9/20

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH oświadcza, że powyższe obliczenia dotyczą wyłącznie wykazanego powyżej produktu.

Zabrania się powielania niniejszego zaświadczenia inaczej niż w całości.

„Termo-Tech”
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.
Laboratorium Badawcze
ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, 04-03-2021



„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

ZAŚWIADCZENIE

numer : 9/20

PRODUCENT: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT**
63-304 Czermin, Broniszewice 15

PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe
TYP: automatyczny

NAZWA PRODUKTU: **KWPR LIDER 6** moc [kW] **14**

RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 19-11-2020

RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek – a

Powyższy kocioł wodny spełnia poniższe wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesignu) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. W sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
Emisja tlenku węgla CO	Es CO	[mg/m ³]	424	Max	500
Emisja związków gazowych OGC	Es OGC	[mg/m ³]	7	Max	20
Emisja cząstek stałych	Es PM	[mg/m ³]	36	Max	40
Emisja tlenków azotu	Es NOx	[mg/m ³]	328	Max	350

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń

Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu	
η_s	[%]	83	Min	75 dla kotłów ≤ 20 kW
			Min	77 dla kotłów > 20 kW

Wytwarzane ciepło użytkowe

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	[kW]	14,0
- przy 30% znamionowej mocy	P_p	[kW]	4,1

Sprawność użytkowa

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	[%]	86,2
- przy 30% znamionowej mocy	η_p	[%]	86,6

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość
- przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	[kW]	0,016
- przy 30% znamionowej mocy	el_{min}	[kW]	0,009
- w trybie czuwania	P_{sb}	[kW]	0,002

Współczynnik efektywności energetycznej

Symbol	Wartość
EEI	83

Podstawa wydania zaświadczenia: wyniki badań podane w sprawozdaniu nr 9/20

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH oświadcza, że powyższe obliczenia dotyczą wyłącznie wykazanego powyżej produktu.
Zabrania się powielania niniejszego zaświadczenia inaczej niż w całości.

„Termo-Tech”
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.
Laboratorium Badawcze
ul. Odlewnicza 1
26-220 Stąporków

KIEROWNIK LABORATORIUM
Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, 04-03-2021